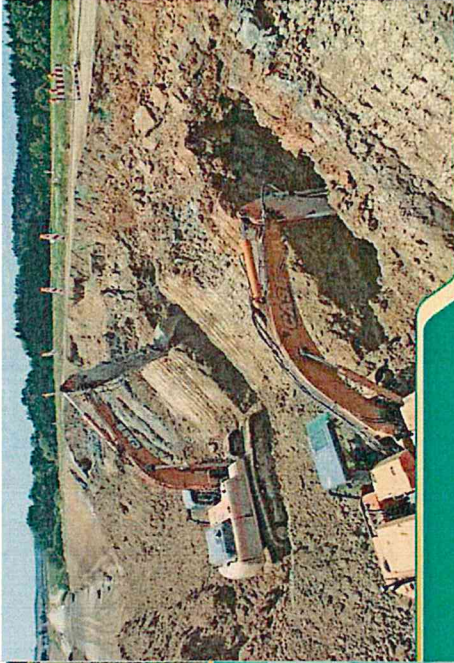

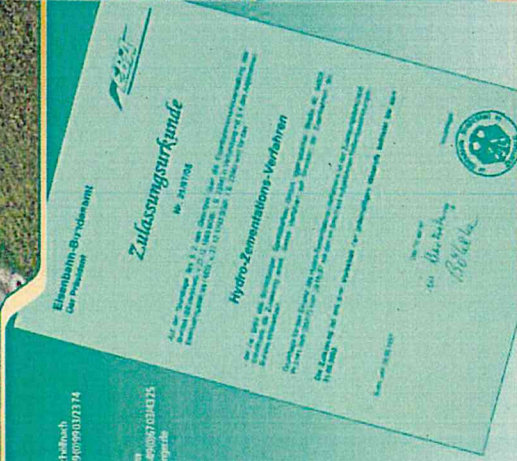


**SIDLA & SCHÖNBERGER**  
Spezialtiefbau GmbH






**SIDLA & SCHÖNBERGER**  
Spezialtiefbau GmbH

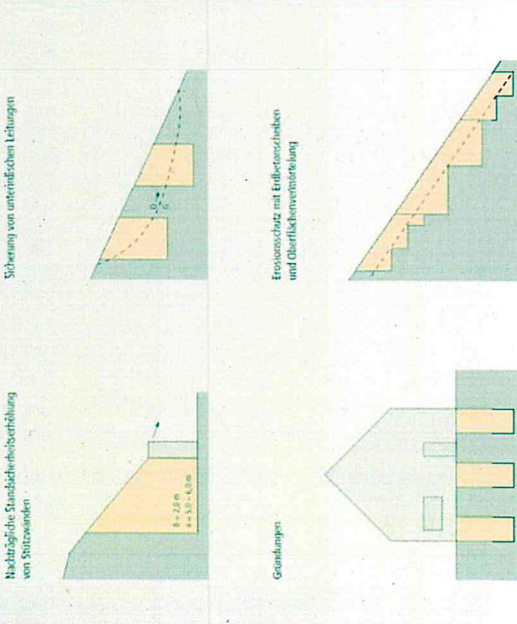


**Zulassungsurkunde**  
 Nr. 21/17/04  
 Hydro-Zementations-Verfahren

Firmenname: Sidla & Schönberger Spezialtiefbau  
 Str. 40, D-98508 Seelbach  
 Tel. +49(0)99(0)3193180, Fax +49(0)99(0)3193174  
 info@sidla-schoenberger.de

Technische Daten:  
 Zulassung Nr. 21/17/04  
 Zulassung für die Ausführung von Hydro-Zementations-Verfahren  
 www.sidla-schoenberger.de





**Sicherung von unterirdischen Leitungen**

**Erosionsschutz mit Erdankerstreifen und Oberflächenerosionsschutz**

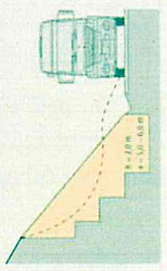
**Gründungen**

**Nachträgliche Standsicherheitsverbesserung von Stützkonstruktionen**

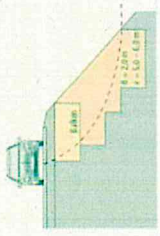
Fließ, Sachverstand, Erfindergeist.



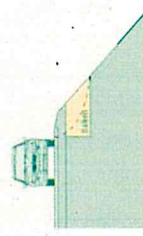
Sanierung von bereits geneigten Böschungen mit Erdbetonstützschichten



Sanierung von Rutschungen an talseitigen Fahrbahnschichten mit Erdbetonstützschichten und Vertikalbohlen oder Pfählen



Straßensicherungsmaßnahmen mit Erdbetonstützen



### Erdbeton im Hydro-Zementationsverfahren als flexibles Stabilisierungselement im Erdbau!

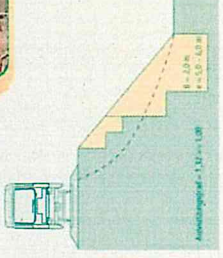
In der Regel werden Rutschungsanrissungen und Standsicherheitsbehelfungen von Lockergesteinsschichten unter aufwindigen Erdmassenbewegungen verlagern. Die von uns entwickelte und patentierte Stabilisierung mit Erdbeton im Hydro-Zementationsverfahren (HZV) ist die fortschrittliche Alternative – wirtschaftlich und innovativstechnisch! Unsere große Erfahrung, unsere ausgeklügelte Technologie und die hohe Qualifikation unserer Mitarbeiter machen unsere Methode sicher und erprobter. Der Baustoff Erdbeton ist inzwischen ein vollständiges Stabilisierungs- und Sanierungselement im Erdbau.

Die Fertigung erfolgt in-situ. Boden mit geringen Scherparametern wird Zementdispersion zugeführt und sorgfältig, konventionell mit der Eggenmaschine, durchmischt. Die hierbei erzeugten Festigkeiten des Erdbetons liegen je nach vorhandenem Boden zwischen 1 und 5 MPa/m. Die Geometrie der Erdbetonkörper wird der Rutschungs- und Rutschungszone entsprechend angepasst. Unser Verfahren kann nach den jeweiligen örtlichen Erfordernissen mit passenden Drainagemaßnahmen verbunden werden.

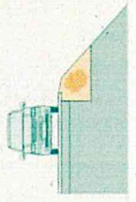
Neben der sehr kurzen Bauzeit bietet unser Hydro-Zementationsverfahren den Vorteil, dass Mäsemaschinentechnik eingesetzt werden kann. Das betroffene Gelände ist praktisch wartungsfähig und kann dauerhaft wiederbelegt werden.

Die Herstellung von Erdbetonstützelementen im Hydro-Zementationsverfahren (HZV) ist ein von der Fichtel-Forstwirtschaft, Heutages Stabilisierungssystem. Für unsere Verfahren besitzen wir unter anderem die Zulassung des Erdbetonstützelementes.

Standortsicherheitsbehelfung von Bahn- bzw. Straßenbänken



Immobilisierung von Schuttzonen



Fahrbahnverfestigung mit Erdbetonstützschichten und Vertikalbohlen

